

Sensore di movimento microonde (HR50)

CE 2150 ⓘ

Manuale di istruzioni

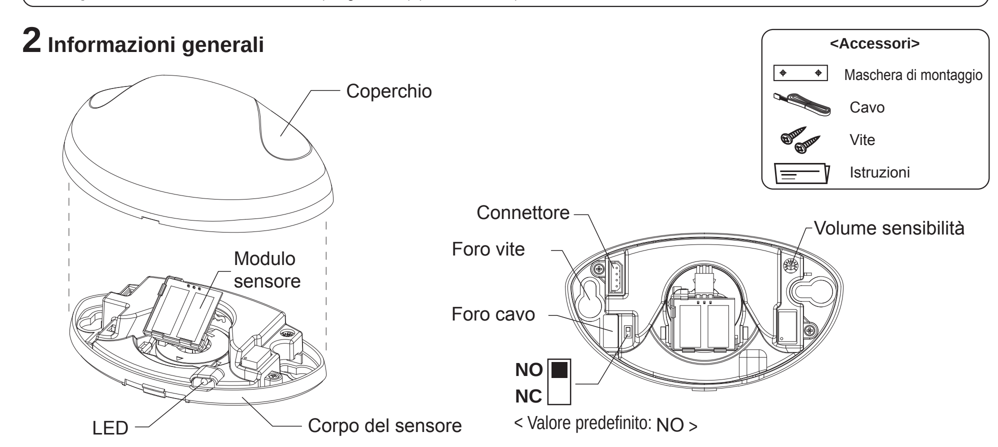
HOTRON LTD.

HR50 è un sensore di rilevamento di movimento ad elevate prestazioni progettato specificamente per l’attivazione delle porte automatiche. Per un uso sicuro e corretto del prodotto, si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.

1 Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica: 12~30 V CC, 12~24 V CA
Dimensioni del prodotto: 120 mm x 70 mm x 41,5 mm (Larg. x Lung. x Alt.)
Modulo microonde: 24,125 GHz
Tempo di mantenimento: 1,2 sec.
Campo di rilevamento: 4 m x 3 m (Larg. x Prof.) (Altezza 2,2 m)
Consumo di potenza: < 1,4 W
Capacità di contatto: 0,5 A/125 V CA, 1 A/24 V CC
Altezza di installazione max.: 4,0 m
Temperatura/umidità di esercizio: -20°C~+60°C/0~90%
Protezione internazionale: **IP54**

2 Informazioni generali



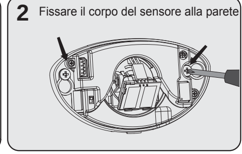
3 Guida all’installazione

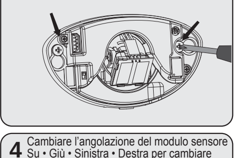
⚠ Non collegare all’alimentazione elettrica durante l’installazione. Non smontare o modificare il dispositivo, potrebbe causare incendi o scariche elettriche

1 Fissare la maschera di montaggio sopra la porta ed eseguire i fori.

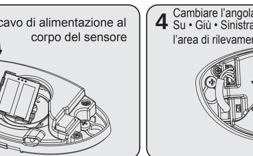


2 Fissare il corpo del sensore alla parete

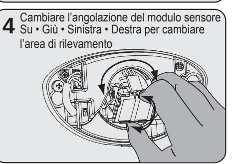




3 Collegare il cavo di alimentazione al corpo del sensore



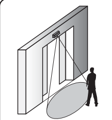
4 Cambiare l’angolazione del modulo sensore Su • Giù • Sinistra • Destra per cambiare l’area di rilevamento



4 Regolazione della sensibilità

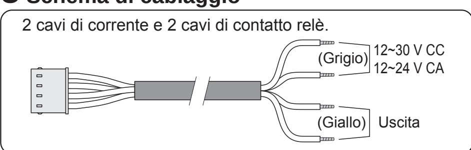
La sensibilità è regolabile impostando il volume sul corpo del sensore





5 Schema di cablaggio

2 cavi di corrente e 2 cavi di contatto relè.

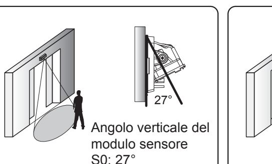


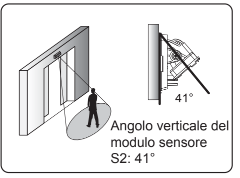
6 Informazioni di montaggio

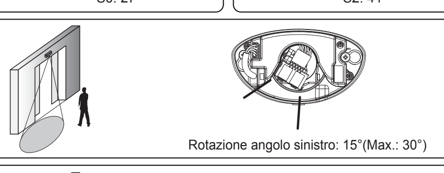


7 Regolazione della posizione dell’area di rilevamento

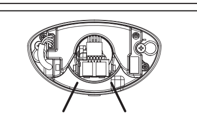
Regolare il modulo sensore in alto e in basso per raggiungere un’area di rilevamento vicina o lontana dalla porta.
Regolare il modulo sensore a destra e a sinistra per raggiungere l’area di rilevamento laterale desiderata.



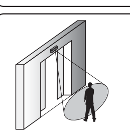




Rotazione angolo sinistro: 15°(Max.: 30°)



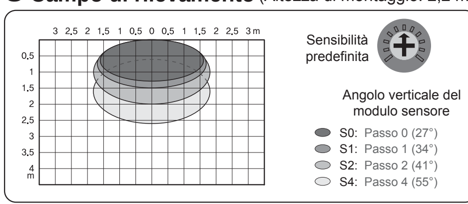
Rotazione angolo frontale: 0°





Rotazione angolo destro: 15°(Max.: 30°)

8 Campo di rilevamento (Altezza di montaggio: 2,2 m)



9 Copertura anti-intemperie (Venduta separatamente)



NOTA Le specifiche di questo prodotto possono essere cambiate senza preavviso

Hotron Ltd. 26 Dublin Street, Carlow, Irlanda Tel : +353 (0)59 914 0345 Fax: +353 (0)59 914 0543 www.hotron.com

Microwave Motion Sensor (HR50)

Instruction Manual

CE 2150



HOTRON LTD.

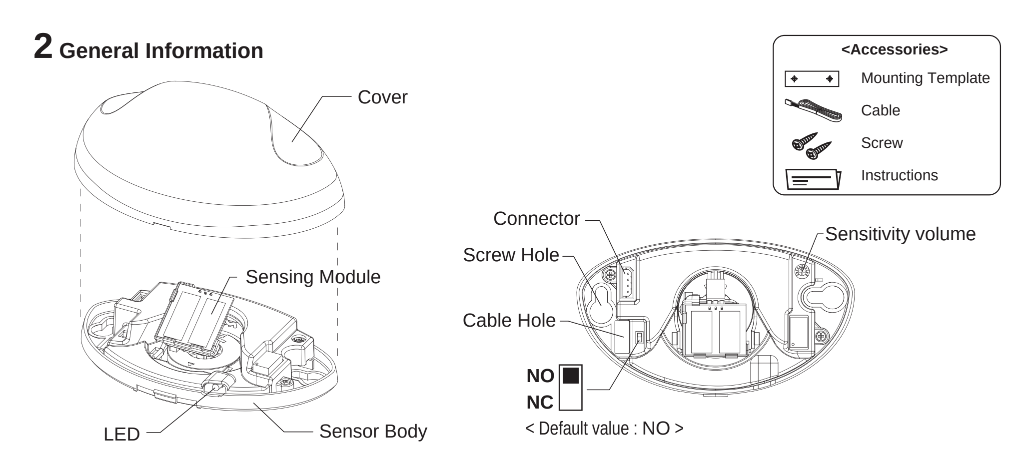
The HR50 is a high performance motion detection sensor specifically designed for the activation of automatic doors.
For the safe and accurate use of this product, please read this instruction manual carefully.

1 Technical specifications

Power supply : DC 12~30V, AC 12~24V
Product Size : 120mm x 70mm x 41.5mm (W x L x H)
Microwave module : 24.125GHz
Hold time : 1.2 Sec.
Detecting field : 4m x 3m (W x D) (Height 2.2m)
Current consumption : < 1.4W
Contact capacity : 0.5A/125VAC, 1A/24VDC
Max Install height : 4.0m
Operating Temp/Humidity : -20°C~+60°C/0~90%
International Protection : IP54

2 General Information

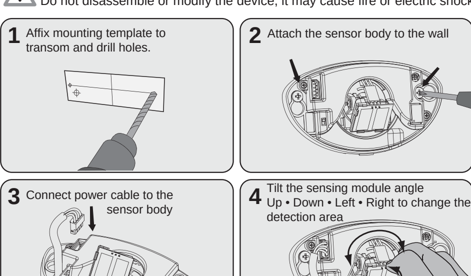
<Accessories>
- Mounting Template
- Cable
- Screw
- Instructions



< Default value : NO >

3 Installation Guide

⚠ Do not supply power during installation.
Do not disassemble or modify the device, it may cause fire or electric shock

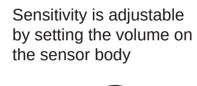


1. Affix mounting template to transom and drill holes.
2. Attach the sensor body to the wall
3. Connect power cable to the sensor body
4. Tilt the sensing module angle Up • Down • Left • Right to change the detection area

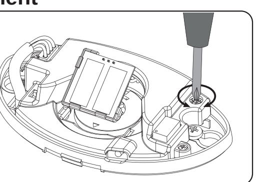


4 Sensitivity Adjustment

Sensitivity is adjustable by setting the volume on the sensor body

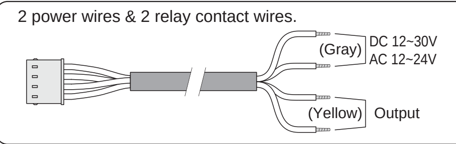




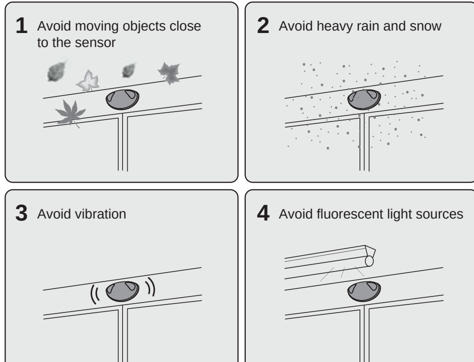


5 Wiring Diagram

2 power wires & 2 relay contact wires.



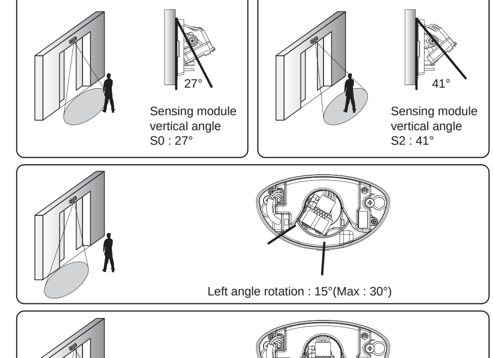
6 Mounting Information



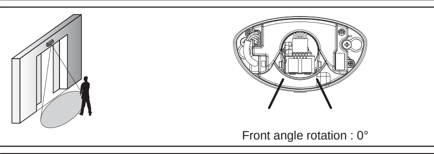
1. Avoid moving objects close to the sensor
2. Avoid heavy rain and snow
3. Avoid vibration
4. Avoid fluorescent light sources

7 Detection Area Position Adjustment

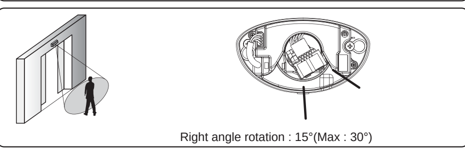
Adjust the Sensing module up and down to achieve a detection area close to or far from the door.
Adjust the Sensing module to the right and left to achieve the desired side approach detection area.



Left angle rotation : 15°(Max : 30°)

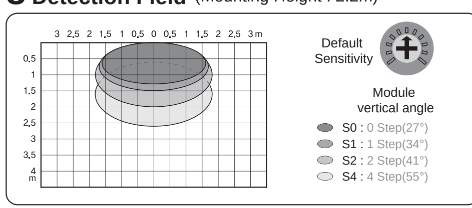


Front angle rotation : 0°



Right angle rotation : 15°(Max : 30°)

8 Detection Field (Mounting Height : 2.2m)



9 Weather Cover (sold separately)

MODEL: WCHR50



NOTE The specifications of this product can be changed without prior notice

Hotron Ltd. 26 Dublin Street, Carlow, Ireland Tel: +353 (0)59 914 0345 Fax: +353 (0)59 914 0543 www.hotron.com

CE 2150 ⓘ

Sensor de movimiento por microondas (HR50)

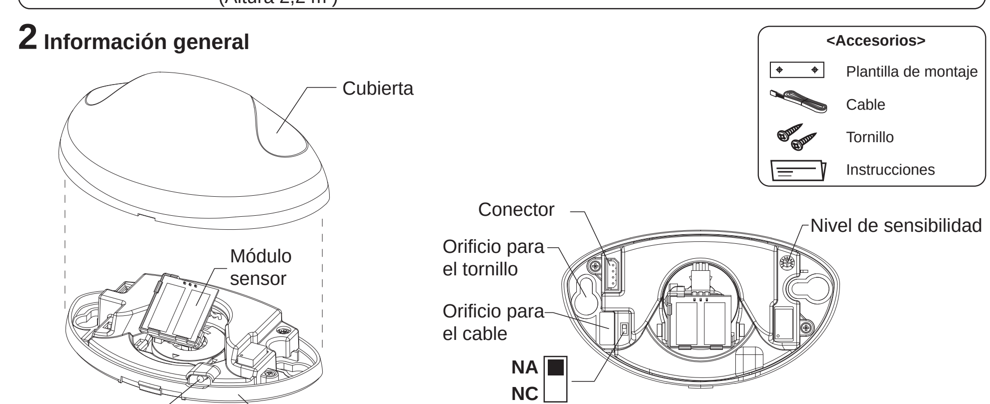
Manual de instrucciones HOTRON LTD.

El HR50 es un sensor de detección de movimiento de alto rendimiento diseñado específicamente para la activación de puertas automáticas. Lea detenidamente este manual de instrucciones para utilizar el producto de manera correcta y segura.

1 Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica : 12~30V CC, 12~24V CA
Dimensiones del producto: 120 mm x 70 mm x 41,5 mm (Ancho x Largo x Alto)
Módulo microondas: 24,125 GHz
Tiempo de espera: 1,2 s
Campo de detección: 4 m x 3 m (Ancho x Distancia) (Altura 2,2 m)
Consumo de energía: < 1,4 W
Capacidad de contacto: 0,5 A/125 V CA, 1 A/24 V CC
Altura máxima de instalación: 4,0 m
Temperatura/Humedad de funcionamiento: -20 °C~+60 °C/0~90%
Grado de protección : IP54

2 Información general



< Valor predeterminado: NA >

<Accesorios>

- Plantilla de montaje
- Cable
- Tornillo
- Instrucciones

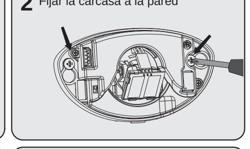
3 Guía de instalación

⚠ Desconecte el suministro eléctrico durante la instalación.
No desmonte ni modifique el dispositivo, ya que podría incendiarse o provocar descargas eléctricas

1 Fijar la plantilla de montaje al dintel y hacer los orificios.

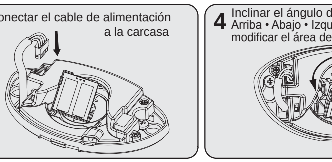


2 Fijar la carcasa a la pared



3 Conectar el cable de alimentación a la carcasa

4 Inclinar el ángulo del módulo sensor Arriba • Abajo • Izquierda • Derecha para modificar el área de detección



4 Ajuste de sensibilidad

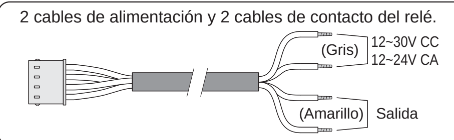
Se puede ajustar la sensibilidad determinando su nivel en la carcasa





5 Diagrama de cableado

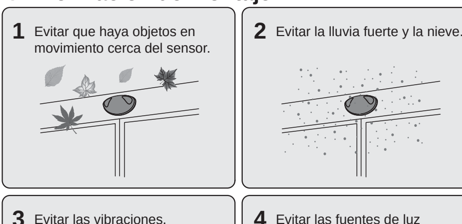
2 cables de alimentación y 2 cables de contacto del relé.



6 Información de montaje

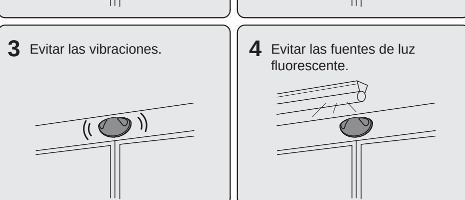
1 Evitar que haya objetos en movimiento cerca del sensor.

2 Evitar la lluvia fuerte y la nieve.



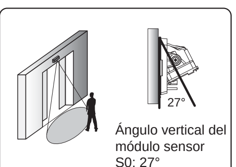
3 Evitar las vibraciones.

4 Evitar las fuentes de luz fluorescente.

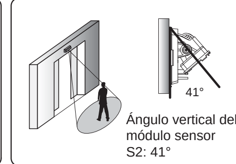


7 Ajuste de la posición del área de detección

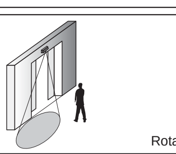
Ajuste el módulo sensor hacia arriba y hacia abajo para situar el área de detección cerca o lejos de la puerta.
Ajuste el módulo sensor hacia la izquierda y la derecha para ubicar el área de detección en el lateral deseado.

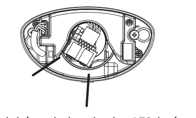


Ángulo vertical del módulo sensor S0: 27°

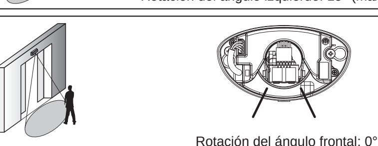


Ángulo vertical del módulo sensor S2: 41°

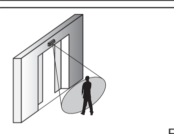


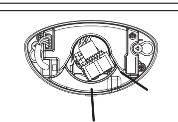


Rotación del ángulo izquierdo: 15° (máx.: 30°)



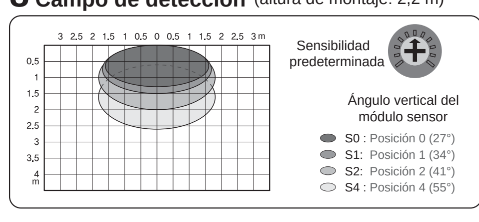
Rotación del ángulo frontal: 0°





Rotación del ángulo derecho: 15° (máx.: 30°)

8 Campo de detección (altura de montaje: 2,2 m)



9 Tapa de protección (se vende por separado)



NOTA Las especificaciones de este producto pueden sufrir modificaciones sin previo aviso

Hotron Ltd. 26 Dublin Street, Carlow, Irlanda Tel.: +353 (0)59 914 0345 Fax: +353 (0)59 914 0543 www.hotron.com